

Erster Nachweis der Springspinne *Evarcha jucunda* (Araneae: Salticidae) in Deutschland

Claudia Ludy* & Robin Niechoj

Abstract: First record of *Evarcha jucunda* (Araneae: Salticidae) in Germany. One specimen of the jumping spider *Evarcha jucunda* was discovered in the fruit department of a general store in Gießen, Germany. The species has obviously been introduced with transported fruit from mediterranean countries.

key words: Europe, faunistics, introduction, jumping spider, mediterranean

Im August 2004 wurde ein Männchen einer auffällig gefärbten Springspinne in Gießen, Hessen (TK25 Nr. 5418), in der Obst- und Gemüseabteilung eines Supermarktes mit der Hand gefangen. Nach Konservierung in 70% Ethanol wurde die Springspinne nach METZNER (1999) als *Evarcha jucunda* (Lucas, 1846) determiniert. Damit wurde *E. jucunda* zum ersten Mal in Deutschland nachgewiesen.

Evarcha jucunda ist mediterran weit verbreitet (PROSZYŃSKI 1976, PLATNICK 2005) und kommt nördlich bis Südtirol vor (NOFLATSCHER 1991). Innerhalb Mitteleuropas wurde *E. jucunda* bislang nur in Belgien nachgewiesen (ALDERWEIRELDT 1996, BLICK et al. 2004). Das ursprüngliche Habitat von *E. jucunda* ist die Strauch- oder Baumschicht von wärmebegünstigten Standorten (HANSEN 2000). Der hier beschriebene deutsche Nachweis von *E. jucunda* geht offenbar auf eine Einschleppung mit importiertem Obst oder Gemüse aus dem Mittelmeerraum zurück. Auch der belgische Nachweis von *E. jucunda* und ein Nachweis der ebenfalls mediterran verbreiteten Springspinne *Saitis barbipes* (Simon, 1868) in den Niederlanden kann auf eine Einschleppung aus Frankreich zurückzuführen sein (ALDERWEIRELDT 1996, HELSDINGEN 2000).

Trotz Nachsuche wurden am deutschen Fundort von *E. jucunda* keine weiteren Exemplare der Art gefunden. Es bleibt abzuwarten, ob es zu einer nördlichen Arealausbreitung von *E. jucunda* kommt, wie sie von ALDERWEIRELDT (1996) für möglich

gehalten wird, oder ob sich *E. jucunda* in Innenräumen oder Gewächshäusern in Deutschland etablieren kann, wie es z.B. bei der Kräuselradnetzspinne *Uloborus plumipes* Lucas, 1846 zu beobachten war. Letztere Art, die wohl vor etwa 20 Jahren aus Südeuropa eingeschleppt wurde, ist mittlerweile in Gewächshäusern und ähnlichen Orten weit über Mittel- und Nordeuropa verbreitet (JONSSON 1993, 1998, BUCAR & RŮŽIČKA 2002, BRIDGE 2003, BLICK et al. 2004) und kann in geeigneten Habitaten hohe Dichten erreichen (KLEIN et al. 1995).

Danksagung

Wir danken Dr. Florian Weihrauch (Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Hüll) für die Bereitstellung eines Binokulars und für Anmerkungen am Manuskript, sowie Theo Blick (Hummeltal) für die Verifizierung der Bestimmung von *E. jucunda* und für die Versorgung mit Literatur.

Literatur

- ALDERWEIRELDT M. (1996): *Evarcha jucunda* (Lucas), nieuw voor de Belgische fauna (Araneae, Salticidae): introductie, zwerper of noordwaartse arealausbreiding. – Nwsbr. Belg. Arachnol. Ver. 11: 79-80
- BLICK T., R. BOSMANS, J. BUCAR, P. GAJDOŠ, A. HÄNGGI, P. van HELSDINGEN, V. RŮŽIČKA, W. STAREGA & K. THALER (2004): Checkliste der Spinnen Mitteleuropas. Checklist of the spiders of Central Europe. (Arachnida: Araneae). Version 1. Dezember 2004. – Internet: http://AraGes.de/checklist.html#2004_Araneae
- BRIDGE, G. (2003): *Uloborus plumipes* Lucas, 1846 in Surrey. – Newsl. Br. arachnol. Soc. 97: 15
- BUCAR J. & V. RŮŽIČKA (2002): Catalogue of spiders of the Czech Republic. Peres, Praha, 351 S.

Claudia LUDY*, Obere Hauptstr. 16, D-85354 Freising, ClaudiB@web.de

Robin NIECHOJ, Institut für allgemeine und spezielle Zoologie, Abteilung Tierökologie, Universität Gießen, Heinrich-Buff-Ring 26-32, D-35392 Gießen

- HANSEN H. (2000): Beitrag zur Kenntnis der Biologie von *Evarcha jucunda* (Araneae: Salticidae). – Mem. Soc. entomol. ital. 78: 499-513
- HELSDINGEN P.J. van (2000): *Saitis barbipes* (Salticidae) in Nederland? – Nieuwsbrief Spined 15: 22
- JONSSON L.J. (1993): Nachweis von *Uloborus plumipes* in einem Gewächshaus in Niedersachsen. – Arachnol. Mitt. 6: 42-43
- JONSSON L.J. (1998): Toftspideln - en spindelart som invaderat Europas växthus [The feather-legged spider, *Uloborus plumipes* - invading European greenhouses]. – Fauna och Flora 93: 119-124
- KLEIN W., M. STOCK & J. WUNDERLICH (1995): Zwei nach Deutschland eingeschleppte Spinnenarten (Araneae) – *Uloborus plumipes* Lucas und *Eperigone eschatologica* (Bishop) – als Gegenspieler der Weißen Fliege im geschützten Zierpflanzenbau? In: WUNDERLICH J. (ed.): Beiträge zur Araneologie 4 (1994). J. Wund. Verl., Straubenhardt. S. 301-306
- METZNER H. (1999): Die Springspinnen (Araneae, Salticidae) Griechenlands. – Andrias 14: 1-279
- NOFLATSCHER M.-T. (1991): Beiträge zur Spinnenfauna Südtirols – III: Epigäische Spinnen an Xerotherm- Standorten am Mitterberg, bei Neustift und Sterzing. – Ber. nat.-med. Verein Innsbruck 78: 79-92
- PLATNICK N.I. (2005): The world spider catalog. Version 5.5. American Museum of Natural History. – Internet: <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html>
- PROSZYŃSKI J. (1976): Studium systematyczno-zoogeograficzne nad rodziną Salticidae (Aranei), regionów Pałcarktycznego i Narktycznego. – Rozprawy Wyzsza Szkoła Pedagogiczna Siedlce 6: 1-260